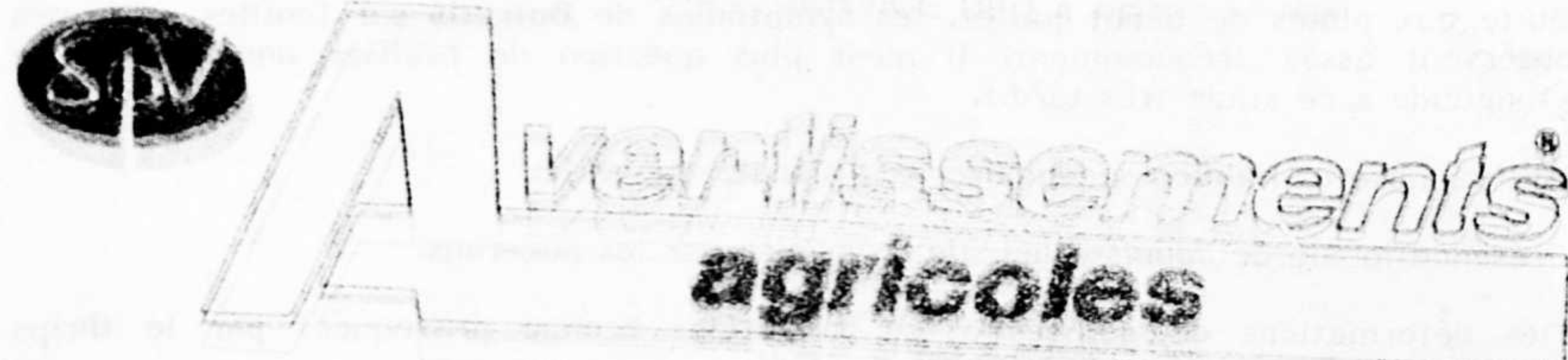
DLP21-7-88012151

MINISTERE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DE



Abonnement annuel 180,00 F
D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

SERVICE REGIONAL DU NORD PAS-DE-CALAIS

LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES



special grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 22 DU 19 JUILLET 1988



POUR LES AVERTISSEMENTS TELEMATIQUES APPELEZ LE 36 15 CODE ARTEL

POMMES DE TERRE : Mildiou grave

BETTERAVE : Fiche fongicides

POIS : Botrytis tardif

POMMES DE TERRE

MILDIOU

Relance de l'épidémie dans plusieurs secteurs : Plaine Lensoise, Artois, Cambrésis depuis début juillet, situation plutôt calme en Flandres. Un traitement avec un pénétrant était indispensable le 15 juillet (cf Edition "Spécial Pommes de terre" ou Minitel : 36 15 code ARTEL), l'application d'un bon contact ou pénétrant (en zones à risque) doit se faire vers le 21 juillet.

ENROULEMENT VIOLACE

Très nombreux cas d'Enroulement Violacé, il s'agit probablement de Stolbur : mycoplasme transmis par l cicadelle. Les "traitements doryphores" ont une certaine activité.

BETTERAVES

Développement important de pucerons noirs depuis quelques jours. Les traitements précédents ont eu pour but de retarder (et non supprimer) l'extension de la jaunisse. Les traitements deviennent maintenant peu ou pas rentables, laisser faire les auxiliaires (entomophtorales).

Pas de symptôme de maladies. (cf ci-joint la fiche fongicides et stratégie).

P.1...155

POIS

Suite aux pluies de début juillet, les symptômes de **Botrytis** sur feuilles et jeunes gousses s'observent assez fréquemment. Il n'est plus question de réaliser une quelconque application fongicide à ce stade très tardif.

Anthracnose et **Mildiou secondaire** sont signalés çà et là.

Présence locale de **Jaunisse apicale** transmise par les pucerons.

Des déformations de gousses avec colorations bronze provoquées par le **thrips de pois** sont relevées dans certaines parcelles.

BLES D'HIVER

La maturité approche rapidement en particulier pour certaines variétés précoces : CAMP-REMY, THESEE, FIDEL, etc ...

La sécheresse de juin a accéléré la maturité et occasionné localement des phénomènes d'échaudage signalés par ailleurs.

DESTRUCTION DES VIVACES AVANT MOISSON

Chiendent et chardons sont les principales adventices visées.

Sur **chardons**, les interventions à ce stade avec du glyphosate permettent de détruire définitivement les plantes.

En comparaison, les applications de produits hormonaux pendant la montaison ont une efficacité insuffisante sur les parties souterraines.

Autres vivaces à prendre en compte pour la région : la gesse-tubéreuse à fleurs roses dans les terres de craie, le laiteron, le roseau et la renouée amphibie dans les plaines humides.

Intervenir à partir du moment où le grain atteint 25 % d'humidité relative (grain rayable à l'ongle).

Laisser agir le produit plus de 7 jours avant de moissonner.

Cette technique peut être utilisée sur escourgeon afin de dessécher les tardillons.

Seul le glyphosate est autorisé avant moisson, cette matière active est systémique et véhiculée par la sève vers les racines et organes souterrains (rhizomes, tubercules, etc ...)

Utilisation de ROUNDUP (glyphosate 360 g/l)

Vivaces	Dose Roundup avec surfactant
Chiendent, Chardon, Laiteron, Roseau	3 l/ha + surfactant
Liseron des champs, Renouée amphibie, Gesse tubéreuse	4,5 l/ha + surfactant
Liseron des haies	6 l/ha + surfactant

Volume d'eau : 150 à 200 l/ha ; Surfactant : GENAMIN 1 l/ha, FRIGATE 1 l/ha, SULFATE AMMONIAQUE 5 à 10 kg

Le travail du sol doit être entrepris au minimum 7 jours après la moisson.

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spéc. par ha	Oïdium	Ramulariose	Cercosporiose	Rouille
flutriafol	Impact	1 l	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Très bon ★
carbendazime + flutriafol	Impact R Impact RM	1 l 0,8 l	Très bon ★	Très bon	Bon	Très bon
flusilazol + carbendazime	Punch C	0,5 l	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Bon ★
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	Corvet CM	2 kg	Bon	Moyen	Bon	Bon
fentine hydroxyde + soufre	Topsuc	7 l	Bon	Bon	Bon	
bitertanol	Baycor 300 EC	0,8 l	Moyen	Bon ★	Moyen	Très bon
mancozèbe	Nombreuses spécialités	3200 g m.a./ha		Moyen	Moyen	Moyen
carbendazime + triadiméfon	Bayleton total	1 kg	Bon		Moyen	
carbendazime + fénarimol + manèbe	Rimidine plus	2,5 kg	Moyen		Bon	
manèbe + soufre micronisé + thiophanate méthyl	Peltisan*	10 kg	Très bon		Moyen	
fentine-acétate + manèbe	Brestan 10	2,5 kg		Bon	Bon	
fénarimol	Rubigan 4	1 l	Moyen			
fenpropimorphe	Corbel	1 l	Très bon			
soufre micronisé	Nombreuses Spécialités	6000 g m.a./ha	Très bon			
triadiméfon	Bayleton 25	1 kg	Bon			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	Blédor 3	8 kg	Moyen			
carbendazime + manèbe + soufre	Volnèbe	8 kg	Moyen			
bénomyl	Benlate*	0,3 kg			Moyen	
carbendazime	Nombreuses* spécialités	0,3 kg			Moyen	
manèbe + thiophanate méthyl	Peltar*	2 kg			Moyen	

* Produit à efficacité réduite sur cercosporiose en situation de souches résistantes
★ A confirmer

Très bon   Bon   Moyen

Liste arrêtée le 1er Mai 1988

P156

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal

CRITÈRES DE DÉCISION	JUILLET 20	30	AOÛT 10	20	30	SEPTEMBRE 10	20
Stratégie 1 ● Apparition tardive des premiers symptômes de maladies ► Un seul traitement suffit			**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent				
Stratégie 2 ● Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium ► Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire	**TRAITEMENT PRINCIPAL** RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies				**TRAITEMENT 2** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent		
Stratégie 3 ● Apparition précoce d'oïdium ► Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies	**TRAITEMENT SPÉCIFIQUE** OÏDIUM Soufre			**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent très efficace sur ramulariose			

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Juin 1988

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.